# LittoFerm™ Regul

Biorégulateur de fermentation

**Caractéristiques :** Les problèmes de fin de fermentation (ralentissement, arrêt) sont dus à une baisse de la viabilité des levures en phase finale provoquée par plusieurs facteurs : carence en nutriments (thiamine, azote assimilable), défaut de perméabilité des membranes (teneur en stérols, en acide gras à longues chaînes), présence d'inhibiteurs (traces de pesticides, alcools, acides gras inhibiteurs en C8-C12), chocs thermiques.
La multiplicité de ces facteurs rend les problèmes de fermentation difficilement prévisibles. Seule une solution préventive globale permet de s'en affranchir.

LittoFerm™ Regul, activateur à base de levures inactivées sélectionnées, de thiamine et de sels d'ammonium, apporte une réponse complète :
- La thiamine et les sels d'ammonium activent la croissance et le métabolisme levurien,
- Les levures inactivées sont une source d'azote assimilable, de stérols et d'acides gras à longues chaînes renforçant la résistance des levures en fin de FA. Elles jouent de plus un rôle protecteur en fixant les inhibiteurs. Les levures inactivées utilisées dans LittoFerm™ Regul ont été sélectionnées pour leur teneur élevée en stérols

La fermentation alcoolique des cuves traitées avec LittoFerm™ Regul est nettement améliorée avec une consommation des sucres plus complète. L'apport de LittoFerm™ Regul à mi-FA donne les meilleurs résultats avec une viabilité des levures en fin de fermentation fortement accrue.

Utilisé en prévention, LittoFerm™ Regul est donc l'outil par excellence de la maîtrise de la FA.

---

**Mode d'emploi :**

Traitement préventif : LittoFerm™ Regul sera ajouté à mi-fermentation (chute de densité d'environ 40 points). Diluer LittoFerm™ Regul dans un peu de vin et incorporer à la cuve. Pratiquer ensuite un remontage d'homogénéisation à l'air (à ce stade l'oxygène apporté aux levures est utilisé pour la synthèse de stérols)

Doses moyennes : 30 à 40 g/hl.

En cas de moût fortement carencé en azote, associer à ce traitement un apport à l'encuvage de 20 à 30 g/hl de phosphate ou de sulfate d'ammonium.

Reprise de fermentation : Après léger sulfitage et soutirage du vin, incorporer LittoFerm™ Regul et pratiquer un remontage. Procéder ensuite au relevurage.

Doses moyennes : 50 à 60 g/hl

Dose limite légale d'emploi : 150 g/hl

---

**Conditionnement :** Sachet de 1kg.
Sac de 5 kg

---

**Conservation :** Stocker à l'abri de la chaleur et de l'humidité

Compte tenu de la variabilité du produit naturel à traiter et de la diversité des traitements associés, les indications portées sur nos fiches techniques ne peuvent pas avoir de caractère juridiquement obligatoire - Edition : 12/05/2014